

361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

Val Gly Lys Tyr	Val Thr Glu Leu Asp	Leu Ser Asp Asn Phe	Ile
65	70		75
Thr His Ile Thr	Asn Glu Ser Phe Gln	Gly Leu Gln Asn Leu	Thr
80	85		90
Lys Ile Asn Leu	Asn His Asn Pro Asn	Val Gln His Gln Asn	Gly
95	100		105
Asn Pro Gly Ile	Gln Ser Asn Gly Leu	Asn Ile Thr Asp Gly	Ala
110	115		120
Phe Leu Asn Leu	Lys Asn Leu Arg Glu	Leu Leu Leu Glu Asp	Asn
125	130		135
Gln Leu Pro Gln	Ile Pro Ser Gly Leu	Pro Glu Ser Leu Thr	Glu
140	145		150
Leu Ser Leu Ile	Gln Asn Asn Ile Tyr	Asn Ile Thr Lys Glu	Gly
155	160		165
Ile Ser Arg Leu	Ile Asn Leu Lys Asn	Leu Tyr Leu Ala Trp	Asn
170	175		180
Cys Tyr Phe Asn	Lys Val Cys Glu Lys	Thr Asn Ile Glu Asp	Gly
185	190		195
Val Phe Glu Thr	Leu Thr Asn Leu Glu	Leu Leu Ser Leu Ser	Phe
200	205		210
Asn Ser Leu Ser	His Val Pro Pro Lys	Leu Pro Ser Ser Leu	Arg
215	220		225
Lys Leu Phe Leu	Ser Asn Thr Gln Ile	Lys Tyr Ile Ser Glu	Glu
230	235		240
Asp Phe Lys Gly	Leu Ile Asn Leu Thr	Leu Leu Asp Leu Ser	Gly
245	250		255
Asn Cys Pro Arg	Cys Phe Asn Ala Pro	Phe Pro Cys Val Pro	Cys
260	265		270
Asp Gly Gly Ala	Ser Ile Asn Ile Asp	Arg Phe Ala Phe Gln	Asn
275	280		285
Leu Thr Gln Leu	Arg Tyr Leu Asn Leu	Ser Ser Thr Ser Leu	Arg
290	295		300
Lys Ile Asn Ala	Ala Trp Phe Lys Asn	Met Pro His Leu Lys	Val
305	310		315
Leu Asp Leu Glu	Phe Asn Tyr Leu Val	Gly Glu Ile Val Ser	Gly
320	325		330
Ala Phe Leu Thr	Met Leu Pro Arg Leu	Glu Ile Leu Asp Leu	Ser
335	340		345



Leu Ser Leu Asn Arg Leu Lys His Ile	Pro Asn Glu Ala Phe Leu	
650	655	660
Asn Leu Pro Ala Ser Leu Thr Glu Leu	His Ile Asn Asp Asn Met	
665	670	675
Leu Lys Phe Phe Asn Trp Thr Leu Leu	Gln Gln Phe Pro Arg Leu	
680	685	690
Glu Leu Leu Asp Leu Arg Gly Asn Lys	Leu Leu Phe Leu Thr Asp	
695	700	705
Ser Leu Ser Asp Phe Thr Ser Ser Leu	Arg Thr Leu Leu Leu Ser	
710	715	720
His Asn Arg Ile Ser His Leu Pro Ser	Gly Phe Leu Ser Glu Val	
725	730	735
Ser Ser Leu Lys His Leu Asp Leu Ser	Ser Asn Leu Leu Lys Thr	
740	745	750
Ile Asn Lys Ser Ala Leu Glu Thr Lys	Thr Thr Thr Lys Leu Ser	
755	760	765
Met Leu Glu Leu His Gly Asn Pro Phe	Glu Cys Thr Cys Asp Ile	
770	775	780
Gly Asp Phe Arg Arg Trp Met Asp Glu	His Leu Asn Val Lys Ile	
785	790	795
Pro Arg Leu Val Asp Val Ile Cys Ala	Ser Pro Gly Asp Gln Arg	
800	805	810
Gly Lys Ser Ile Val Ser Leu Glu Leu	Thr Thr Cys Val Ser Asp	
815	820	825
Val Thr Ala Val Ile Leu Phe Phe Phe	Thr Phe Phe Ile Thr Thr	
830	835	840
Met Val Met Leu Ala Ala Leu Ala His	His Leu Phe Tyr Trp Asp	
845	850	855
Val Trp Phe Ile Tyr Asn Val Cys Leu	Ala Lys Val Lys Gly Tyr	
860	865	870
Arg Ser Leu Ser Thr Ser Gln Thr Phe	Tyr Asp Ala Tyr Ile Ser	
875	880	885
Tyr Asp Thr Lys Asp Ala Ser Val Thr	Asp Trp Val Ile Asn Glu	
890	895	900
Leu Arg Tyr His Leu Glu Glu Ser Arg	Asp Lys Asn Val Leu Leu	
905	910	915
Cys Leu Glu Glu Arg Asp Trp Asp Pro	Gly Leu Ala Ile Ile Asp	
920	925	930